

Preisliste Wasserversorgung



05.2024 | DE

Preisliste 2024 der Biral GmbH, Deutschland

Würselen, den 1. Mai 2024

Gültigkeit

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preise ihre Gültigkeit. Die aufgeführten Preise verstehen sich brutto. Preisänderungen sind vorbehalten.

Unverbindliche Preisempfehlungen ohne MwSt. Nicht für den Endverbraucher bestimmt.

Die Preise gelten wie folgt:

- für Verschraubungspumpen inkl. Dichtungen ohne Einlegeteile und Überwurfmuttern
- für Nassläufer-Flanschenpumpen inkl. Schrauben und Dichtungen ohne Gegenflansche
- für VivarA, VariA- und Normpumpen ohne Gegenflansche, Schrauben und Dichtungen

Sendungen ab € 2.500,- Netto-Warenwert werden innerhalb Deutschlands frachtfrei an die Empfangsstation geliefert. Transport nach unserer Wahl.

Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Garantie

Im Rahmen unserer Gewährleistungsbedingungen gelten folgende Garantienzeiten:

PrimAX / PrimAX RED BZ / ModulA RED / ModulA GREEN	5 Jahre*
Brauchwasserpumpen (Nassläufer) einschl. CompAX BLUE / ModulA BLUE (ausgenommen Blockierung durch Verkalkung)	2 Jahre*
Trockenläuferpumpen (ausgenommen Verschleißteile wie Gleitringdichtungen)	2 Jahre*
Steuer- und Schaltgeräte	2 Jahre*

** Ab Datumsangabe auf dem Typenschild*

Bei Bestellungen bitten wir um Angabe der genauen Typenbezeichnung, Flanschanschluss PN 6 oder PN 16 und Stromart (Dreh-/Wechselstrom).

Technische Einzelheiten bitten wir unseren entsprechenden Katalogen zu entnehmen.

Rücknahme möglich bei aktueller Ware, original verpackt und unbenutzt. Die Rücknahmekosten betragen 20%. Doppelpumpen, Trockenläufer-Pumpen und Ersatzteile sind von Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.



Inhaltsverzeichnis

Wasserversorgung

Hochdruckpumpen	4
Hochdruckpumpen ungeregelt	4
HP	4
HPC	7
Hochdruckpumpen geregelt	10
HP-E	10
HPC-E	12
Drucksensor	13

Unterwasserpumpen **14**

AquariA	14
AquariA Zubehör	18
Strömungsmantel, Kabel, Flanschen	18

Druckerhöhungsanlagen **21**

Druckerhöhungsanlagen gesteuert	21
DWA AquariA	21
Druckerhöhungsanlagen geregelt	22
ComBo easy, ComBo 1× HP-E	22
ComBo 2× HP-E	23
ComBo 3× HP-E	24
ComBo 4× HP-E	25
ComBo Trockenlaufschutz	26
Zubehör Druckerhöhungsanlagen	27
Trockenlaufschutz, Armaturen, Steuerungen, Elektroniksysteme	27

Dienstleistungen **30**

Inbetriebnahme ComBo	30
AGB	31

Lieferung nach AGB Biral GmbH > Details www.biral.de
 Preisänderung vorbehalten

Hochdruckpumpen ungerregelt



HP (2900 1/min)

PG AR-07

vertikal, starr gekuppelt, mit HQQE Universal-GLRD
A: inkl. Gegenflanschen oval
F: DIN-Flansch = bauseitige Lieferung

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HP 3-25-2	A	3018708202	1.445,00
HP 3-25-3	A	3018708203	1.531,00
HP 3-25-4	A	3018708204	1.626,00
HP 3-25-5	A	3018708205	1.717,00
HP 3-25-6	A	3018708206	1.793,00
HP 3-25-7	A	3018708207	1.889,00
HP 3-25-8	A	3018708208	1.995,00
HP 3-25-10	A	3018708210	2.180,00
HP 3-25-11	A	3018708211	2.299,00
HP 3-25-12	A	3018708212	2.390,00
HP 3-25-15	A	3018708215	2.655,00
HP 3-25-19	A	3018708219	3.211,00
HP 3-25-23	A	3018708223	3.476,00
HP 3-25-27	F	3018708227	3.922,00
HP 3-25-31	F	3018708231	4.304,00
HP 3-25-36	F	3018708236	4.753,00
HP 5-32-2	A	3018708302	1.669,00
HP 5-32-4	A	3018708304	1.825,00
HP 5-32-6	A	3018708306	2.119,00
HP 5-32-8	A	3018708308	2.291,00
HP 5-32-10	A	3018708310	2.782,00
HP 5-32-11	A	3018708311	3.028,00
HP 5-32-12	A	3018708312	3.114,00
HP 5-32-14	A	3018708314	3.291,00
HP 5-32-16	A	3018708316	3.472,00
HP 5-32-20	A	3018708320	4.043,00
HP 5-32-24	F	3018708324	4.429,00
HP 5-32-29	F	3018708329	4.874,00
HP 5-32-36	F	3018708336	5.895,00
HP 10-40-1	A	3018700401	2.197,00
HP 10-40-2	A	3018700402	2.424,00
HP 10-40-3	A	3018700403	2.924,00
HP 10-40-4	A	3018700404	3.292,00
HP 10-40-5	A	3018700405	3.795,00
HP 10-40-6	A	3018700406	4.002,00
HP 10-40-7	A	3018700407	4.223,00
HP 10-40-8	A	3018700408	4.425,00
HP 10-40-9	A	3018700409	4.633,00
HP 10-40-10	A	3018700410	5.253,00
HP 10-40-12	A	3018700412	5.667,00
HP 10-40-14	F	3018700414	6.621,00
HP 10-40-16	F	3018700416	7.028,00
HP 10-40-18	F	3018700418	7.725,00
HP 10-40-20	F	3018700420	8.138,00
HP 10-40-22	F	3018700422	8.545,00
HP 15-50- 1	F	3018700501	2.523,00
HP 15-50- 2	F	3018700502	3.180,00
HP 15-50- 3	F	3018700503	3.671,00
HP 15-50- 4	F	3018700504	4.272,00
HP 15-50- 5	F	3018700505	4.488,00

Hochdruckpumpen ungerregelt



HP (2900 1/min)

PG AR-07

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HP 15-50- 6	F	3018700506	5.330,00
HP 15-50- 7	F	3018700507	5.545,00
HP 15-50- 8	F	3018700508	6.458,00
HP 15-50- 9	F	3018700509	6.676,00
HP 15-50-10	F	3018700510	7.825,00
HP 15-50-12	F	3018700512	8.257,00
HP 15-50-14	F	3018700514	8.680,00
HP 15-50-17	F	3018700517	11.106,00
HP 20-50-1	F	3018700601	2.820,00
HP 20-50-2	F	3018700602	3.556,00
HP 20-50-3	F	3018700603	5.005,00
HP 20-50-4	F	3018700604	5.911,00
HP 20-50-5	F	3018700605	6.188,00
HP 20-50-6	F	3018700606	7.167,00
HP 20-50-7	F	3018700607	7.445,00
HP 20-50-8	F	3018700608	9.133,00
HP 20-50-10	F	3018700610	9.694,00
HP 20-50-12	F	3018700612	11.835,00
HP 20-50-14	F	3018700614	12.392,00
HP 20-50-17	F	3018700617	14.775,00
HP 32-65-1/1	F	3018601011	3.666,00
HP 32-65-1	F	3018601010	3.904,00
HP 32-65-2/2	F	3018601022	4.530,00
HP 32-65-2	F	3018601020	5.327,00
HP 32-65-3/2	F	3018601032	6.887,00
HP 32-65-3	F	3018601030	6.887,00
HP 32-65-4/2	F	3018601042	8.612,00
HP 32-65-4	F	3018601040	8.612,00
HP 32-65-5	F	3018601050	10.388,00
HP 32-65-6	F	3018601060	11.602,00
HP 32-65-7	F	3018601070	13.276,00
HP 32-65-8	F	3018601080	14.037,00
HP 32-65-9	F	3018601090	16.602,00
HP 32-65-10	F	3018601100	17.546,00
HP 32-65-11	F	3018601110	19.213,00
HP 32-65-12	F	3018601120	20.315,00
HP 45-80-1/1	F	3018602011	4.267,00
HP 45-80-1	F	3018602010	5.015,00
HP 45-80-2/2	F	3018602022	6.357,00
HP 45-80-2	F	3018602020	7.976,00
HP 45-80-3/2	F	3018602032	10.669,00
HP 45-80-3	F	3018602030	10.669,00
HP 45-80-4/2	F	3018602042	13.748,00
HP 45-80-4	F	3018602040	13.748,00
HP 45-80-5/2	F	3018602052	16.359,00
HP 45-80-5	F	3018602050	16.359,00
HP 45-80-6	F	3018602060	19.257,00
HP 45-80-7	F	3018602070	20.994,00
HP 45-80-8	F	3018602080	21.680,00
HP 45-80-9	F	3018602090	25.348,00
HP 45-80-10	F	3018602100	26.024,00
HP 64-100-1/1	F	3018603011	5.152,00
HP 64-100-1	F	3018603010	6.526,00

Hochdruckpumpen ungerregelt



HP (2900 1/min)

PG AR-07

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HP 64-100-2/2	F	3018603022	8.190,00
HP 64-100-2	F	3018603020	10.717,00
HP 64-100-3/1	F	3018603031	13.097,00
HP 64-100-4/2	F	3018603042	17.099,00
HP 64-100-4	F	3018603040	18.544,00
HP 64-100-5/1	F	3018603051	19.790,00
HP 64-100-6/2	F	3018603062	20.540,00
HP 64-100-6	F	3018603060	24.197,00
HP 64-100-7/1	F	3018603071	24.945,00
HP 64-100-8/2	F	3018603082	32.891,00
HP 64-100-8/1	F	3018603081	32.891,00
HP 95-100-1/1	F	7000000522	6.662,00
HP 95-100-1	F	7000000523	8.368,00
HP 95-100-2/2	F	7000000524	10.941,00
HP 95-100-2	F	7000000525	13.751,00
HP 95-100-3/2	F	7000000526	16.554,00
HP 95-100-3	F	7000000527	18.378,00
HP 95-100-4	F	7000000528	20.360,00
HP 95-100-5	F	7000000529	23.999,00
HP 95-100-6	F	7000000530	30.489,00
HP 95-100-7	F	7000000531	37.578,00
HP 95-100-8/2	F	7000000532	38.048,00
HP 125-150-1	F	7000000533	12.189,00
HP 125-150-2/2	F	7000000534	14.439,00
HP 125-150-2/1	F	7000000535	17.019,00
HP 125-150-2	F	7000000536	18.895,00
HP 125-150-3/1	F	7000000537	19.967,00
HP 125-150-3	F	7000000538	21.501,00
HP 125-150-4/2	F	7000000539	24.369,00
HP 125-150-4	F	7000000540	31.120,00
HP 125-150-5	F	7000000541	38.222,00
HP 155-150-1/1	F	7000000542	12.748,00
HP 155-150-1	F	7000000543	15.058,00
HP 155-150-2/2	F	7000000544	19.333,00
HP 155-150-2	F	7000000545	20.518,00
HP 155-150-3/2	F	7000000546	26.479,00
HP 155-150-3	F	7000000547	22.485,00
HP 155-150-4/1	F	7000000548	32.071,00

Hochdruckpumpen ungerregelt



HPC (2900 1/min)

PG AR-07

vertikal, starr gekuppelt, mit HQQE Universal-GLRD
Material: W1.4401 (V4A)
DIN-Flansch = bauseitige Lieferung

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HPC 3-25-2	F	3019701202	1.989,00
HPC 3-25-3	F	3019701203	2.083,00
HPC 3-25-4	F	3019701204	2.188,00
HPC 3-25-5	F	3019701205	2.297,00
HPC 3-25-6	F	3019701206	2.398,00
HPC 3-25-7	F	3019701207	2.505,00
HPC 3-25-8	F	3019701208	2.651,00
HPC 3-25-10	F	3019701210	2.857,00
HPC 3-25-11	F	3019701211	2.906,00
HPC 3-25-12	F	3019701212	3.130,00
HPC 3-25-15	F	3019701215	3.432,00
HPC 3-25-19	F	3019701219	4.093,00
HPC 3-25-23	F	3019701223	4.444,00
HPC 3-25-27	F	3019701227	4.853,00
HPC 3-25-31	F	3019701231	5.328,00
HPC 3-25-36	F	3019701236	5.834,00
HPC 5-32-2	F	3019701302	2.260,00
HPC 5-32-4	F	3019701304	2.438,00
HPC 5-32-6	F	3019701306	2.812,00
HPC 5-32-8	F	3019701308	3.011,00
HPC 5-32-10	F	3019701310	3.584,00
HPC 5-32-11	F	3019701311	3.788,00
HPC 5-32-12	F	3019701312	4.013,00
HPC 5-32-14	F	3019701314	4.222,00
HPC 5-32-16	F	3019701316	4.429,00
HPC 5-32-20	F	3019701320	5.107,00
HPC 5-32-24	F	3019701324	5.481,00
HPC 5-32-29	F	3019701329	5.990,00
HPC 5-32-36	F	3019701336	7.207,00
HPC 10-40-1	F	3019701401	3.243,00
HPC 10-40-2	F	3019701402	3.456,00
HPC 10-40-3	F	3019701403	3.922,00
HPC 10-40-4	F	3019701404	4.219,00
HPC 10-40-5	F	3019701405	4.591,00
HPC 10-40-6	F	3019701406	4.874,00
HPC 10-40-7	F	3019701407	5.055,00
HPC 10-40-8	F	3019701408	5.342,00
HPC 10-40-9	F	3019701409	5.629,00
HPC 10-40-10	F	3019701410	6.303,00
HPC 10-40-12	F	3019701412	6.878,00
HPC 10-40-14	F	3019701414	7.941,00
HPC 10-40-16	F	3019701416	8.513,00
HPC 10-40-18	F	3019701418	9.170,00
HPC 10-40-20	F	3019701420	9.745,00
HPC 10-40-22	F	3019701422	10.238,00
HPC 15-50-1	F	3019701501	3.333,00
HPC 15-50-2	F	3019701502	3.935,00
HPC 15-50-3	F	3019701503	4.454,00
HPC 15-50-4	F	3019701504	5.144,00
HPC 15-50-5	F	3019701505	5.431,00

Hochdruckpumpen ungerregelt



HPC (2900 1/min)

PG AR-07

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HPC 15-50-6	F	3019701506	6.420,00
HPC 15-50-7	F	3019701507	6.702,00
HPC 15-50-8	F	3019701508	7.763,00
HPC 15-50-9	F	3019701509	8.049,00
HPC 15-50-10	F	3019701510	9.328,00
HPC 15-50-12	F	3019701512	9.900,00
HPC 15-50-14	F	3019701514	10.469,00
HPC 15-50-17	F	3019701517	13.379,00
HPC 20-50-1	F	3019701601	3.597,00
HPC 20-50-2	F	3019701602	4.274,00
HPC 20-50-3	F	3019701603	5.975,00
HPC 20-50-4	F	3019701604	7.040,00
HPC 20-50-5	F	3019701605	7.396,00
HPC 20-50-6	F	3019701606	8.545,00
HPC 20-50-7	F	3019701607	8.901,00
HPC 20-50-8	F	3019701608	10.891,00
HPC 20-50-10	F	3019701610	11.604,00
HPC 20-50-12	F	3019701612	14.131,00
HPC 20-50-14	F	3019701614	14.846,00
HPC 20-50-17	F	3019701617	17.706,00
HPC 32-65-1/1	F	3018611011	5.317,00
HPC 32-65-1	F	3018611010	5.816,00
HPC 32-65-2/2	F	3018611022	6.345,00
HPC 32-65-2	F	3018611020	7.196,00
HPC 32-65-3/2	F	3018611032	8.612,00
HPC 32-65-3	F	3018611030	8.612,00
HPC 32-65-4/2	F	3018611042	10.762,00
HPC 32-65-4	F	3018611040	10.762,00
HPC 32-65-5	F	3018611050	12.976,00
HPC 32-65-6	F	3018611060	14.501,00
HPC 32-65-7	F	3018611070	16.589,00
HPC 32-65-8	F	3018611080	17.556,00
HPC 32-65-9	F	3018611090	20.747,00
HPC 32-65-10	F	3018611100	21.933,00
HPC 32-65-11	F	3018611110	24.018,00
HPC 32-65-12	F	3018611120	25.400,00
HPC 45-80-1/1	F	3018612011	6.879,00
HPC 45-80-1	F	3018612010	7.633,00
HPC 45-80-2/2	F	3018612022	8.577,00
HPC 45-80-2	F	3018612020	10.464,00
HPC 45-80-3/2	F	3018612032	13.155,00
HPC 45-80-3	F	3018612030	13.155,00
HPC 45-80-4/2	F	3018612042	16.956,00
HPC 45-80-4	F	3018612040	15.407,00
HPC 45-80-5/2	F	3018612052	20.223,00
HPC 45-80-5	F	3018612050	20.223,00
HPC 45-80-6	F	3018612060	24.075,00
HPC 45-80-7	F	3018612070	26.791,00
HPC 45-80-8	F	3018612080	27.538,00
HPC 45-80-9	F	3018612090	31.234,00
HPC 45-80-10	F	3018612100	32.446,00
HPC 64-100-1/1	F	3018613011	8.450,00
HPC 64-100-1	F	3018613010	8.815,00

Hochdruckpumpen ungerregelt



HPC (2900 1/min)

PG AR-07

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HPC 64-100-2/2	F	3018613022	10.760,00
HPC 64-100-2	F	3018613020	13.394,00
HPC 64-100-3/1	F	3018613031	16.381,00
HPC 64-100-4/2	F	3018613042	21.281,00
HPC 64-100-4	F	3018613040	24.169,00
HPC 64-100-5/1	F	3018613051	26.122,00
HPC 64-100-6/2	F	3018613062	27.001,00
HPC 64-100-6	F	3018613060	30.783,00
HPC 64-100-7/1	F	3018613071	31.659,00
HPC 64-100-8/2	F	3018613082	40.242,00
HPC 64-100-8/1	F	3018613081	40.242,00
HPC 95-100-1/1	F	7000000549	9.160,00
HPC 95-100-1	F	7000000550	11.418,00
HPC 95-100-2/2	F	7000000551	14.419,00
HPC 95-100-2	F	7000000552	18.181,00
HPC 95-100-3/2	F	7000000553	21.074,00
HPC 95-100-3	F	7000000554	23.392,00
HPC 95-100-4	F	7000000555	25.896,00
HPC 95-100-5	F	7000000556	29.541,00
HPC 95-100-6	F	7000000557	37.505,00
HPC 95-100-7	F	7000000558	45.951,00
HPC 95-100-8/2	F	7000000559	47.358,00
HPC 125-150-1	F	7000000560	16.459,00
HPC 125-150-2/2	F	7000000561	19.690,00
HPC 125-150-2/1	F	7000000562	22.978,00
HPC 125-150-2	F	7000000563	25.515,00
HPC 125-150-3/1	F	7000000564	26.984,00
HPC 125-150-3	F	7000000565	29.025,00
HPC 125-150-4/2	F	7000000566	31.521,00
HPC 125-150-4	F	7000000567	38.283,00
HPC 125-150-5	F	7000000568	47.508,00
HPC 155-150-1/1	F	7000000569	17.209,00
HPC 155-150-1	F	7000000570	20.326,00
HPC 155-150-2/2	F	7000000571	26.072,00
HPC 155-150-2	F	7000000572	27.876,00
HPC 155-150-3/2	F	7000000573	30.350,00
HPC 155-150-3	F	7000000574	34.423,00
HPC 155-150-4/1	F	7000000575	40.091,00

Hochdruckpumpen geregelt



HP-E (3600 1/min)

PG AR-07

vertikal, starr gekuppelt, mit integriertem Frequenzumformer
A: inkl. Gegenflanschen oval
F: DIN-Flansch = bauseitige Lieferung

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HP-E 4-25-2	A	3020000202	3.340,00
HP-E 4-25-4	A	3020000204	3.597,00
HP-E 4-25-5	A	3020000205	3.992,00
HP-E 4-25-8	A	3020000208	4.604,00
HP-E 4-25-11	A	3020000211	5.407,00
HP-E 4-25-17	F	3020000217	6.820,00
HP-E 4-25-23	F	3020000223	7.706,00
HP-E 4-25-25	F	3020000225	9.224,00
HP-E 6-32-2	A	3020000302	3.508,00
HP-E 6-32-4	A	3020000304	4.061,00
HP-E 6-32-5	A	3020000305	4.873,00
HP-E 6-32-9	A	3020000309	6.157,00
HP-E 6-32-12	A	3020000312	6.984,00
HP-E 6-32-16	A	3020000316	8.324,00
HP-E 6-32-22	F	3020000322	10.230,00
HP-E 6-32-24	F	3020000324	12.103,00
HP-E 12-40-1	A	3020000401	4.073,00
HP-E 12-40-2	A	3020000402	4.860,00
HP-E 12-40-3	A	3020000403	6.420,00
HP-E 12-40-5	A	3020000405	7.521,00
HP-E 12-40-6	A	3020000406	9.156,00
HP-E 12-40-9	A	3020000409	10.968,00
HP-E 12-40-12	F	3020000412	13.551,00
HP-E 12-40-14	F	3020000414	17.437,00
HP-E 18-50-1	F	3020000501	4.550,00
HP-E 18-50-2	F	3020000502	6.272,00
HP-E 18-50-3	F	3020000503	7.640,00
HP-E 18-50-4	F	3020000504	9.229,00
HP-E 18-50-5	F	3020000505	11.023,00
HP-E 18-50-8	F	3020000508	14.445,00
HP-E 18-50-10	F	3020000510	17.755,00
HP-E 18-50-12	F	3020000512	21.486,00
HP-E 24-50-1	F	3020000601	5.921,00
HP-E 24-50-2	F	3020000602	8.149,00
HP-E 24-50-3	F	3020000603	9.847,00
HP-E 24-50-4	F	3020000604	11.751,00
HP-E 24-50-6	F	3020000606	15.405,00
HP-E 24-50-8	F	3020000608	18.994,00
HP-E 24-50-10	F	3020000610	22.996,00
HP-E 38-65-1/1	F	3020000711	6.694,00
HP-E 38-65-1	F	3020000701	7.407,00
HP-E 38-65-2/1	F	3020000721	10.989,00
HP-E 38-65-2	F	3020000702	13.416,00
HP-E 38-65-4/2	F	3020000742	18.266,00
HP-E 38-65-5/2	F	3020000752	21.456,00
HP-E 38-65-6	F	3020000706	26.369,00
HP-E 38-65-7	F	3020000707	29.745,00
HP-E 54-80-1/1	F	3020000811	10.637,00
HP-E 54-80-1	F	3020000801	12.824,00
HP-E 54-80-2/2	F	3020000822	16.849,00

Hochdruckpumpen geregelt



HP-E (3600 1/min)

PG AR-07

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HP-E 54-80-2/1	F	3020000821	16.927,00
HP-E 54-80-2	F	3020000802	20.449,00
HP-E 54-80-3	F	3020000803	25.322,00
HP-E 54-80-4/2	F	3020000842	29.401,00
HP-E 77-100-1/1	F	3020000911	12.881,00
HP-E 77-100-1	F	3020000901	16.885,00
HP-E 77-100-2/2	F	3020000922	20.613,00
HP-E 77-100-2/1	F	3020000921	26.810,00
HP-E 77-100-3/2	F	3020000932	28.268,00
HP-E 114-100-1/1	F	7000000576	17.399,00
HP-E 114-100-1	F	7000000577	21.387,00
HP-E 114-100-2/2	F	7000000578	24.904,00
HP-E 114-100-2/1	F	7000000579	28.847,00
HP-E 150-150-1/1	F	7000000580	21.156,00
HP-E 150-150-1	F	7000000581	24.871,00
HP-E 186-150-1/1	F	7000000582	29.177,00

Hochdruckpumpen geregelt



HPC-E (3600 1/min)

PG AR-07

vertikal, starr gekuppelt, mit integriertem Frequenzumformer
Material: W1.4401 (V4A)
DIN-Flansch = bauseitige Lieferung

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HPC-E 4-25-2	F	3021000202	3.878,00
HPC-E 4-25-4	F	3021000204	4.157,00
HPC-E 4-25-5	F	3021000205	4.589,00
HPC-E 4-25-8	F	3021000208	5.389,00
HPC-E 4-25-11	F	3021000211	6.307,00
HPC-E 4-25-17	F	3021000217	7.767,00
HPC-E 4-25-23	F	3021000223	8.819,00
HPC-E 4-25-25	F	3021000225	10.480,00
HPC-E 6-32-2	F	3021000302	4.182,00
HPC-E 6-32-4	F	3021000304	4.817,00
HPC-E 6-32-5	F	3021000305	5.708,00
HPC-E 6-32-9	F	3021000309	7.135,00
HPC-E 6-32-12	F	3021000312	8.061,00
HPC-E 6-32-16	F	3021000316	9.565,00
HPC-E 6-32-22	F	3021000322	11.574,00
HPC-E 6-32-22	F	3021000324	13.700,00
HPC-E 12-40-1	F	3021000401	4.963,00
HPC-E 12-40-2	F	3021000402	6.229,00
HPC-E 12-40-3	F	3021000403	7.486,00
HPC-E 12-40-5	F	3021000405	8.450,00
HPC-E 12-40-6	F	3021000406	10.225,00
HPC-E 12-40-9	F	3021000409	12.330,00
HPC-E 12-40-12	F	3021000412	15.281,00
HPC-E 12-40-14	F	3021000414	18.823,00
HPC-E 18-50-1	F	3021000501	5.405,00
HPC-E 18-50-2	F	3021000502	7.223,00
HPC-E 18-50-3	F	3021000503	8.701,00
HPC-E 18-50-4	F	3021000504	10.485,00
HPC-E 18-50-5	F	3021000505	12.472,00
HPC-E 18-50-8	F	3021000508	16.202,00
HPC-E 18-50-10	F	3021000510	19.983,00
HPC-E 18-50-12	F	3021000512	24.140,00
HPC-E 24-50-1	F	3021000601	6.746,00
HPC-E 24-50-2	F	3021000602	9.185,00
HPC-E 24-50-3	F	3021000603	11.161,00
HPC-E 24-50-4	F	3021000604	13.249,00
HPC-E 24-50-6	F	3021000606	17.229,00
HPC-E 24-50-8	F	3021000608	21.283,00
HPC-E 24-50-10	F	3021000610	25.871,00
HPC-E 38-65-1/1	F	3021000711	8.651,00
HPC-E 38-65-1	F	3021000701	9.424,00
HPC-E 38-65-2/1	F	3021000721	13.208,00
HPC-E 38-65-2	F	3021000702	15.722,00
HPC-E 38-65-4/2	F	3021000742	20.669,00
HPC-E 38-65-5/2	F	3021000752	25.130,00
HPC-E 38-65-6	F	3021000706	31.051,00
HPC-E 38-65-7	F	3021000707	33.909,00
HPC-E 54-80-1/1	F	3021000811	13.531,00
HPC-E 54-80-1	F	3021000801	15.794,00
HPC-E 54-80-2/2	F	3021000822	19.729,00

Hochdruckpumpen geregelt



HPC-E (3600 1/min)

PG AR-07

Typ	Flansch	Art. Nr.	EUR
HPC-E 54-80-2/1	F	3021000821	19.618,00
HPC-E 54-80-2	F	3021000802	24.693,00
HPC-E 54-80-3	F	3021000803	29.214,00
HPC-E 54-80-4/2	F	3021000842	33.983,00
HPC-E 77-100-1/1	F	3021000911	16.686,00
HPC-E 77-100-1	F	3021000901	19.920,00
HPC-E 77-100-2/2	F	3021000922	24.287,00
HPC-E 77-100-2/1	F	3021000921	29.849,00
HPC-E 77-100-3/2	F	3021000932	32.655,00
HPC-E 114-100-1/1	F	7000000583	20.481,00
HPC-E 114-100-1	F	7000000584	24.980,00
HPC-E 114-100-2/2	F	7000000585	29.234,00
HPC-E 114-100-2/1	F	7000000586	33.370,00
HPC-E 150-150-1/1	F	7000000587	26.075,00
HPC-E 150-150-1	F	7000000588	29.761,00
HPC-E 186-150-1/1	F	7000000589	30.731,00



Drucksensor

PG AR-07

Im Werk auf HP-E, HPC-E montiert für offene Systeme
Auswahl Drucksensor: Summe aus Nullförderdruck + Vordruck + 1 bar = Messbereich

Typ	Messbereich	Signalart	Art. Nr.	EUR
Drucksensor	0-6 bar	4-20 mA	3022820100	574,00
Drucksensor	0-10 bar	4-20 mA	3022830100	574,00
Drucksensor	0-16 bar	4-20 mA	3022840100	574,00
Drucksensor	0-25 bar	4-20 mA	3022850100	574,00

AquariA



AquariA 2S - 1x230 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 2-3S	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000001008	1.671,00
AquariA 2-6S	101 mm	MS 402	0.37 kW	V1 / H1	7000000490	1.630,00
AquariA 2-9S	101 mm	MS 402	0.37 kW	V1 / H1	7000000491	1.757,00
AquariA 2-13S	101 mm	MS 402	0.55 kW	V1 / H1	7000000492	1.949,00
AquariA 2-18S	101 mm	MS 402	0.75 kW	V1 / H1	7000000493	2.195,00
AquariA 2-23S	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000494	2.527,00



AquariA 3S - 1x230 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 3-3S	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000001011	1.672,00
AquariA 3-6S	101 mm	MS 402	0.37 kW	V1 / H1	7000000505	1.942,00
AquariA 3-9S	101 mm	MS 402	0.55 kW	V1 / H1	7000000506	2.156,00
AquariA 3-12S	101 mm	MS 402	0.75 kW	V1 / H1	7000000507	2.401,00
AquariA 3-15S	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000508	2.733,00
AquariA 3-18S	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000509	2.917,00



AquariA 5S - 1x230 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 5-2S	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000001015	1.636,00
AquariA 5-4S	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000000510	1.795,00
AquariA 5-6S	101 mm	MS 402	0.55 kW	V1 / H1	7000000511	1.952,00
AquariA 5-8S	101 mm	MS 402	0.75 kW	V1 / H1	7000000512	2.147,00
AquariA 5-12S	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000513	2.558,00



AquariA 9S - 1x230 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 9-2S	101 mm	MS 402	0.75 kW	--	7000001014	1.765,00
AquariA 9-4S	101 mm	MS 402	0.75 kW	V2 / H2	7000000697	1.908,00
AquariA 9-5S	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000698	2.165,00

AquariA



AquariA 2 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 2-3	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000001005	1.642,00
AquariA 2-6	101 mm	MS 402	0.37 kW	V1 / H1	7000000484	1.583,00
AquariA 2-9	101 mm	MS 402	0.37 kW	V1 / H1	7000000485	1.707,00
AquariA 2-13	101 mm	MS 402	0.55 kW	V1 / H1	7000000486	1.862,00
AquariA 2-18	101 mm	MS 402	0.75 kW	V1 / H1	7000000487	2.105,00
AquariA 2-23	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000488	2.450,00
AquariA 2-28	101 mm	MS 402	1.50 kW	V2 / H2	7000000489	2.706,00



AquariA 3 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 3-3	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000001010	1.646,00
AquariA 3-6	101 mm	MS 402	0.37 kW	V1 / H1	7000000496	1.628,00
AquariA 3-9	101 mm	MS 402	0.55 kW	V1 / H1	7000000497	1.776,00
AquariA 3-12	101 mm	MS 402	0.75 kW	V1 / H1	7000000498	1.990,00
AquariA 3-15	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000499	2.093,00
AquariA 3-18	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000500	2.254,00
AquariA 3-22	101 mm	MS 402	1.50 kW	V2 / H2	7000000501	2.862,00
AquariA 3-25	101 mm	MS 402	1.50 kW	V2 / H2	7000000502	3.030,00
AquariA 3-29	101 mm	MS 402	2.20 kW	V3 / H3	7000000503	3.873,00
AquariA 3-33	101 mm	MS 402	2.20 kW	V3 / H3	7000000504	4.332,00



AquariA 5 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 5-2	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000001012	1.608,00
AquariA 5-4	101 mm	MS 402	0.37 kW	--	7000000514	1.742,00
AquariA 5-6	101 mm	MS 402	0.55 kW	V1 / H1	7000000515	1.879,00
AquariA 5-8	101 mm	MS 402	0.75 kW	V1 / H1	7000000516	2.064,00
AquariA 5-12	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000517	2.480,00
AquariA 5-17	101 mm	MS 402	1.50 kW	V2 / H2	7000000518	3.019,00
AquariA 5-21	101 mm	MS 402	2.20 kW	V3 / H3	7000000519	3.490,00
AquariA 5-25	101 mm	MS 402	2.20 kW	V3 / H3	7000000520	3.759,00
AquariA 5-33	101 mm	MS 4000	3.00 kW	V3 / H3	7000000521	5.095,00

AquariA



AquariA 9 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 9-2	101 mm	MS 402	0.75 kW	--	7000001013	1.767,00
AquariA 9-4	101 mm	MS 402	0.75 kW	V2 / H2	7000000676	1.908,00
AquariA 9-5	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000677	2.165,00
AquariA 9-8	101 mm	MS 402	1.50 kW	V2 / H2	7000000678	2.756,00
AquariA 9-10	101 mm	MS 402	2.20 kW	V2 / H2	7000000679	3.440,00
AquariA 9-13	101 mm	MS 4000	3.00 kW	V3 / H3	7000000680	4.410,00
AquariA 9-16	101 mm	MS 4000	3.00 kW	V3 / H3	7000000681	4.867,00
AquariA 9-18	101 mm	MS 4000	4.00 kW	V3 / H3	7000000682	5.424,00
AquariA 9-21	101 mm	MS 4000	4.00 kW	V3 / H3	7000000683	5.886,00
AquariA 9-23	101 mm	MS 4000	5.50 kW	V3 / H3	7000000684	6.932,00
AquariA 9-25	101 mm	MS 4000	5.50 kW	V3 / H3	7000000685	6.910,00
AquariA 9-29	101 mm	MS 4000	5.50 kW	V3 / H3	7000000686	7.840,00



AquariA 14 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 14-4	101 mm	MS 402	1.10 kW	V2 / H2	7000000703	2.112,00
AquariA 14-6	101 mm	MS 402	1.50 kW	V2 / H2	7000000704	2.597,00
AquariA 14-8	101 mm	MS 402	2.20 kW	V3 / H3	7000000705	3.170,00
AquariA 14-11	101 mm	MS 4000	3.00 kW	V3 / H3	7000000706	4.371,00
AquariA 14-13	101 mm	MS 4000	3.00 kW	V3 / H3	7000000707	4.732,00
AquariA 14-15	101 mm	MS 4000	4.00 kW	V3 / H3	7000000708	5.334,00
AquariA 14-17	101 mm	MS 4000	4.00 kW	V3 / H3	7000000709	5.681,00
AquariA 14-20	101 mm	MS 4000	5.50 kW	V3 / H3	7000000710	6.444,00
AquariA 14-23	101 mm	MS 4000	5.50 kW	V3 / H3	7000000711	6.967,00



AquariA 17 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301, Kabel mit Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungs- mantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 17-1	134 mm	MS 402	0.55 kW	V4 / H4	7000000687	2.275,00
AquariA 17-2	134 mm	MS 402	1.10 kW	V5 / H5	7000000688	2.739,00
AquariA 17-3	134 mm	MS 402	2.20 kW	V5 / H5	7000000689	3.381,00
AquariA 17-4	134 mm	MS 402	2.20 kW	V6 / H6	7000000702	3.658,00
AquariA 17-5	134 mm	MS 4000	3.00 kW	V6 / H6	7000000690	4.770,00
AquariA 17-6	134 mm	MS 4000	4.00 kW	V6 / H6	7000000691	5.415,00
AquariA 17-7	134 mm	MS 4000	4.00 kW	V7 / H7	7000000693	5.684,00
AquariA 17-8	134 mm	MS 4000	5.50 kW	V6 / H6	7000000694	6.311,00
AquariA 17-9	134 mm	MS 4000	5.50 kW	V7 / H7	7000000692	6.586,00
AquariA 17-10	134 mm	MS 4000	5.50 kW	V7 / H7	7000000695	6.860,00
AquariA 17-11	134 mm	MS 4000	7.50 kW	V7 / H7	7000000715	8.406,00
AquariA 17-12	134 mm	MS 4000	7.50 kW	V7 / H7	7000000696	8.667,00

AquariA



AquariA 30 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301
MS 402 und MS 4000 Kabel mit Steckverbindung
MS 6000 Kabel ohne Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungsmantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 30-1	134 mm	MS 402	1.10 kW	V5 / H5	7000000721	2.515,00
AquariA 30-2	134 mm	MS 402	2.20 kW	V5 / H5	7000000722	3.207,00
AquariA 30-3	134 mm	MS 4000	3.00 kW	V6 / H6	7000000723	4.201,00
AquariA 30-4	134 mm	MS 4000	4.00 kW	V6 / H6	7000000724	4.795,00
AquariA 30-5	134 mm	MS 4000	5.50 kW	V7 / H7	7000000725	5.574,00
AquariA 30-6	134 mm	MS 4000	5.50 kW	V7 / H7	7000000726	5.988,00
AquariA 30-7	134 mm	MS 4000	7.50 kW	V7 / H7	7000000727	7.489,00
AquariA 30-8	134 mm	MS 4000	7.50 kW	V7 / H7	7000000728	7.816,00
AquariA 30-9	142 mm	MS 6000	9.20 kW	V10 / H10	7000000729	9.081,00
AquariA 30-10	142 mm	MS 6000	9.20 kW	V10 / H10	7000000730	9.393,00
AquariA 30-11	142 mm	MS 6000	9.20 kW	V10 / H10	7000000731	9.705,00
AquariA 30-12	142 mm	MS 6000	11.00 kW	V10 / H10	7000000732	10.150,00



AquariA 46 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301
MS 402 und MS 4000 Kabel mit Steckverbindung
MS 6000 Kabel ohne Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungsmantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 46-1	146 mm	MS 402	2.20 kW	V8 / H8	7000000733	3.594,00
AquariA 46-2	146 mm	MS 4000	3.00 kW	V9 / H9	7000000734	4.634,00
AquariA 46-3	146 mm	MS 4000	5.50 kW	V11 / H11	7000000735	5.579,00
AquariA 46-4	146 mm	MS 4000	7.50 kW	V11 / H11	7000000736	7.253,00
AquariA 46-5	146 mm	MS 4000	7.50 kW	V11 / H11	7000000737	7.728,00
AquariA 46-6	148 mm	MS 6000	9.20kW	V12 / H12	7000000738	9.209,00
AquariA 46-7	148 mm	MS 6000	11.00 kW	V12 / H12	7000000739	9.879,00
AquariA 46-8	148 mm	MS 6000	13.00 kW	V13 / H14	7000000740	10.616,00
AquariA 46-9	148 mm	MS 6000	15.00 kW	V13 / H14	7000000741	11.612,00
AquariA 46-10	148 mm	MS 6000	15.00 kW	V13 / H14	7000000742	12.152,00
AquariA 46-11	148 mm	MS 6000	18.50 kW	V13 / H14	7000000743	13.547,00



AquariA 60 - 3x400 V

PG AR-04

Edelstahl 1.4301
MS 402 und MS 4000 Kabel mit Steckverbindung
MS 6000 Kabel ohne Steckverbindung, Mediumtemperatur max. 40°C

Typ	Durchmesser	Motor	Leistung P ₂	Strömungsmantel (STM)	Art. Nr.	EUR
AquariA 60-1	146 mm	MS 402	2.20 kW	V8 / H8	7000000744	4.517,00
AquariA 60-2	146 mm	MS 4000	4.00 kW	V9 / H9	7000000745	5.784,00
AquariA 60-3	146 mm	MS 4000	5.50 kW	V11 / H11	7000000746	6.612,00
AquariA 60-4	146 mm	MS 4000	7.50 kW	V11 / H11	7000000747	8.079,00
AquariA 60-5	148 mm	MS 6000	9.20 kW	V12 / H13	7000000748	9.500,00
AquariA 60-6	148 mm	MS 6000	11.00 kW	V12 / H12	7000000749	10.067,00
AquariA 60-7	148 mm	MS 6000	13.00 kW	V13 / H15	7000000750	10.789,00
AquariA 60-8	148 mm	MS 6000	15.00 kW	V13 / H15	7000000751	11.523,00
AquariA 60-9	148 mm	MS 6000	18.50 kW	V13 / H15	7000000752	12.826,00
AquariA 60-10	148 mm	MS 6000	18.50 kW	V13 / H15	7000000753	13.273,00
AquariA 60-11	148 mm	MS 6000	22.00 kW	V13 / H15	7000000754	14.252,00

AquariA Zubehör



Strömungsmantel vertikal 4"

PG AR-04

inkl. Filter

Typ	Art. Nr.	EUR
Strömungsmantel STM-V 1	7000000811	400,00
Strömungsmantel STM-V 2	7000000812	411,00
Strömungsmantel STM-V 3	7000000813	560,00
Strömungsmantel STM-V 4	7000000814	474,00
Strömungsmantel STM-V 5	7000000815	524,00
Strömungsmantel STM-V 6	7000000792	782,00
Strömungsmantel STM-V 7	7000000816	748,00
Strömungsmantel STM-V 8	7000000817	629,00
Strömungsmantel STM-V 9	7000000818	785,00
Strömungsmantel STM-V 11	7000000820	910,00



Strömungsmantel vertikal 6"

PG AR-04

inkl. Filter

Typ	Art. Nr.	EUR
Strömungsmantel STM-V 10	7000000819	833,00
Strömungsmantel STM-V 12	7000000821	875,00
Strömungsmantel STM-V 13	7000000822	1.010,00



Strömungsmantel horizontal 4"

PG AR-04

inkl. Filter und Einbaustützen

Typ	Art. Nr.	EUR
Strömungsmantel STM-H 1	7000000829	583,00
Strömungsmantel STM-H 2	7000000830	596,00
Strömungsmantel STM-H 3	7000000831	744,00
Strömungsmantel STM-H 4	7000000832	659,00
Strömungsmantel STM-H 5	7000000833	711,00
Strömungsmantel STM-H 6	7000000847	835,00
Strömungsmantel STM-H 7	7000000834	936,00
Strömungsmantel STM-H 8	7000000835	905,00
Strömungsmantel STM-H 9	7000000836	1.061,00
Strömungsmantel STM-H 11	7000000838	1.186,00



Strömungsmantel horizontal 6"

PG AR-04

inkl. Filter und Einbaustützen

Typ	Art. Nr.	EUR
Strömungsmantel STM-H 10	7000000837	1.129,00
Strömungsmantel STM-H 12	7000000839	1.236,00
Strömungsmantel STM-H 13	7000000840	1.376,00
Strömungsmantel STM-H 14	7000000841	1.333,00
Strömungsmantel STM-H 15	7000000842	1.510,00

AquariA Zubehör

Unterwasserkabel ohne Stecker für Motoren 230 V

PG AR-04

Unterwasserkabel für 230 V

Typ	Länge	Querschnitt	Art. Nr.	EUR
Unterwasserkabel 230 V	25 m	3 x 1.5 mm ²	7700000174	231,00

Unterwasserkabel mit Stecker

PG AR-04

Unterwasserkabel zu 4"-Motor MS 402 und MS 4000

Typ	Länge	Querschnitt	Art. Nr.	EUR
Unterwasserkabel mit Stecker 15 m	15 m	4 x 2.5 mm ²	7700000099	517,00
Unterwasserkabel mit Stecker 20 m	20 m	4 x 2.5 mm ²	7700000098	591,00
Unterwasserkabel mit Stecker 25 m	25 m	4 x 2.5 mm ²	7700000097	666,00
Unterwasserkabel mit Stecker 30 m	30 m	4 x 2.5 mm ²	7700000096	738,00
Unterwasserkabel mit Stecker 40 m	40 m	4 x 2.5 mm ²	7700000095	884,00
Unterwasserkabel mit Stecker 50 m	50 m	4 x 2.5 mm ²	7700000094	1.032,00

Unterwasserkabel ohne Stecker

PG AR-04

Unterwasserkabel ohne Stecker für 6" und 8"-Motor

Typ	Querschnitt	Gewicht	Art. Nr.	EUR
Unterwasserkabel ohne Stecker 4 x 2.5	4 x 2.5 mm ²	0.280 kg/m	7700000088	11,00
Unterwasserkabel ohne Stecker 4 x 4.0	4 x 4.0 mm ²	0.390 kg/m	7700000087	15,00
Unterwasserkabel ohne Stecker 4 x 6.0	4 x 6.0 mm ²	0.500 kg/m	7700000086	21,00
Unterwasserkabel ohne Stecker 4 x 10.0	4 x 10.0 mm ²	0.950 kg/m	7700000085	34,00
Unterwasserkabel ohne Stecker 4 x 16.0	4 x 16.0 mm ²	1.400 kg/m	7700000084	56,00
Unterwasserkabel ohne Stecker 4 x 25.0	4 x 25.0 mm ²	1.950 kg/m	7700000083	77,00

Giessharzverbinder

PG AR-04

inkl. Montage

Typ	Kabelquerschnitt	Art. Nr.	EUR
Giessharzkabelverbinder M1	4 x 1.5-6.0 mm ²	7000000931	351,00
Giessharzkabelverbinder M2	4 x 10.0-16.0 mm ²	7000000932	421,00
Giessharzkabelverbinder M3	4 x 25.0 mm ²	7000000933	545,00

Übergangsflansch

PG AR-04

Typ	Druckstufe	Material	Art. Nr.	EUR
Übergangsflansch R 2 1/2" zu DN 50	PN 16/40	1.4308	7000001016	216,00
Übergangsflansch R 2 1/2" zu DN 65	PN 16/40	1.4308	7000001017	290,00
Übergangsflansch R 2 1/2" zu DN 80	PN 16/40	1.4308	7000001018	426,00
Übergangsflansch R3" zu DN 65	PN 16/40	1.4308	7000001019	380,00
Übergangsflansch R3" zu DN 80	PN 16/40	1.4308	7000001020	356,00
Übergangsflansch R3" zu DN 100	PN 16	1.4308	7000001021	472,00
Übergangsflansch R3" zu DN 100	PN 40	1.4308	7000001022	448,00
Übergangsflansch R4" zu DN 100	PN 16	1.4308	7000001023	448,00
Übergangsflansch R4" zu DN 100	PN 40	1.4308	7000001024	472,00

AquariA Zubehör



Flanschdichtung

PG AR-04

Typ	Nennweite	Art. Nr.	EUR
Flanschdichtung AFM 38 DN 50	DN 50 PN 10/16	0525026299	14,00
Flanschdichtung AFM 38 DN 65	DN 65 PN 10/16	0525019299	11,00
Flanschdichtung AFM 38 DN 80	DN 80 PN 10/16	0525026999	11,00
Flanschdichtung AFM 38 DN 100	DN 100 PN 10/16	0525019799	11,00



Sicherungsseil AquariA

PG AR-04

Preis pro Meter

Typ	Material		Art. Nr.	EUR
Stahlseil	Edelstahl	Durchmesser: 5 mm	0528993028	15,00
Seilklemme	Edelstahl	3 Stk. pro Schlaufe	0528994028	15,00



Flexible Druckschläuche

PG AR-04

Preis pro Meter

Typ	Nennweite	Art. Nr.	EUR
Flexibler Druckschlauch DN 32	DN 32	0535930199	120,00
Flexibler Druckschlauch DN 50	DN 50	0535930299	169,00
Flexibler Druckschlauch DN 80	DN 80	0535930399	278,00



Fitting

PG AR-04

Typ	Material	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Fitting 1 1/2" inkl. Montage	V4A	1 1/2"	7000001041	662,00
Fitting 4" inkl. Montage	V4A	4"	7000001042	2.575,00

Erweiterungen

PG AR-04

Typ	Art. Nr.	EUR
Erweiterung von 2" IG auf 2 1/2" AG	0535930729	316,00

Reduktion

PG AR-04

Typ	Art. Nr.	EUR
Reduktion von 3" IG (DN80) auf 2 1/2" AG (DN65)	0535930829	631,00

Entleerungskit

PG AR-04

Typ	Nennweite	Art. Nr.	EUR
Entleerungskit DN 40	DN 32	7000001043	774,00
Entleerungskit DN 50	DN 40	7000001044	1.016,00
Entleerungskit DN 80	DN 80	7000001045	1.862,00
Entleerungskit DN 100	DN 100	7000001046	2.932,00

Gesteuerte Druckerhöhungsanlagen



AquariA DWA-Kit

PG AR-07

Für Unterwasserpumpen
kompl. zusammengebaut mit durchströmtem Membranbehälter, Steuerung vorbereitet für
Trockenlaufschutz-Variante DR, Druckschalter, Manometer
Pumpe und Zubehör nicht inbegriffen

Trockenlaufschutzvarianten:

DR = Druckschalter

NR = Schwimmerschalter

EL = Elektroden

STR = Strömungswächter

Typ	Nennstrom	Volumenstrom	Art. Nr.	EUR
DWA AquariA 3.5-12A DN50 /300	3.5 - 12.0 A	bis 15 m3/h	7000000857	3.559,00
DWA AquariA 1-4A 1 1/4" /300	1.0 - 4.0 A	bis 7.5 m3/h	7000000855	3.269,00
DWA AquariA 3.5-12A 1 1/4" /300	3.5 - 12.0 A	bis 7.5 m3/h	7000000856	3.269,00
DWA AquariA 1-4A 1 1/4" /200	1.0 - 4.0 A	bis 7.5 m3/h	7000001292	3.124,00
DWA AquariA 3.5-12A 1 1/4" /200	3.5 - 12.0 A	bis 7.5 m3/h	7000001293	3.124,00

Geregelte Druckerhöhungsanlagen



ComBo easy

PG AR-07

Kompl. zusammengebaut, best. aus:
BM-E Pumpe mit FU, Rückschlagventil, durchströmtem Membranbehälter 2 l, Manometer 0-16 bar, Drucksensor, Überdruckventil

Typ	Art. Nr.	EUR
ComBo easy 1-5	3208230105	3.120,00
ComBo easy 1-7	3208230107	3.398,00
ComBo easy 3-4	3208240104	3.346,00
ComBo easy 3-6	3208240106	3.682,00
ComBo easy 5-4	3208250104	4.880,00



ComBo 1x HP-E

PG AR-07

Drehzahlregulierte Druckerhöhungsanlage mit 1-4 Pumpen zusammengebaut mit:
HP-E Pumpe mit FU, Membranbehälter 8 l, Manometer, Drucksensor und Überdruckventil
Trockenlaufschutz softwaregesteuert

Trockenlaufschutzvarianten optional:

DR = Druckschalter

NR = Schwimmerschalter

Typ	Art. Nr.	EUR
ComBo 1x HP-E 4-25-2/8	3208010102	5.248,00
ComBo 1x HP-E 4-25-4/8	3208010104	5.452,00
ComBo 1x HP-E 4-25-5/8	3208010105	5.729,00
ComBo 1x HP-E 4-25-8/8	3208010108	5.842,00
ComBo 1x HP-E 4-25-11/8	3208010111	6.709,00
ComBo 1x HP-E 4-25-17/8	3208010117	7.389,00
ComBo 1x HP-E 6-32-2/8	3208020102	5.694,00
ComBo 1x HP-E 6-32-4/8	3208020104	5.985,00
ComBo 1x HP-E 6-32-5/8	3208020105	6.315,00
ComBo 1x HP-E 6-32-6/8	7000001872	*
ComBo 1x HP-E 6-32-9/8	3208020109	7.919,00
ComBo 1x HP-E 6-32-12/8	3208020112	8.833,00
ComBo 1x HP-E 6-32-16/8	3208020116	10.369,00
ComBo 1x HP-E 12-40-1/8	3208030101	6.238,00
ComBo 1x HP-E 12-40-2/8	3208030102	7.437,00
ComBo 1x HP-E 12-40-3/8	3208030103	8.226,00
ComBo 1x HP-E 12-40-5/8	3208030105	9.141,00
ComBo 1x HP-E 12-40-6/8	3208030106	10.671,00
ComBo 1x HP-E 12-40-9/8	3208030109	12.422,00
ComBo 1x HP-E 18-50-1/8	3208040101	8.021,00
ComBo 1x HP-E 18-50-2/8	3208040102	9.335,00
ComBo 1x HP-E 18-50-3/8	3208040103	10.830,00
ComBo 1x HP-E 18-50-4/8	3208040104	12.562,00
ComBo 1x HP-E 18-50-5/8	3208040105	14.595,00
ComBo 1x HP-E 18-50-8/8	3208040108	16.971,00
ComBo 1x HP-E 24-50-1/8	3208050101	9.484,00
ComBo 1x HP-E 24-50-2/8	3208050102	10.917,00
ComBo 1x HP-E 24-50-3/8	3208050103	12.637,00
ComBo 1x HP-E 24-50-4/8	3208050104	14.595,00
ComBo 1x HP-E 24-50-6/8	3208050106	17.038,00
ComBo 1x HP-E 38-65-1/1/8	3208060111	8.957,00
ComBo 1x HP-E 38-65-1/8	3208060101	11.086,00
ComBo 1x HP-E 38-65-2/1/8	3208060121	14.099,00
ComBo 1x HP-E 38-65-2/8	3208060102	17.806,00
ComBo 1x HP-E 38-65-4/2/8	3208060142	22.558,00

Geregelte Druckerhöhungsanlagen



ComBo 1x HP-E

PG AR-07

Typ	Art. Nr.	EUR
ComBo 1x HP-E 54-80-1/1/8	3208070111	*
ComBo 1x HP-E 54-80-1/8	3208070101	*
ComBo 1x HP-E 54-80-2/2/8	3208070122	22.148,00
ComBo 1x HP-E 54-80-2/1/8	3208070121	*
ComBo 1x HP-E 77-100-1/1/8	3208080111	*
ComBo 1x HP-E 77-100-1/8	3208080101	23.057,00



ComBo 2x HP-E

PG AR-07

Typ	Art. Nr.	EUR
ComBo 2x HP-E 4-25-2/8	3208010202	14.215,00
ComBo 2x HP-E 4-25-4/8	3208010204	14.672,00
ComBo 2x HP-E 4-25-5/8	3208010205	15.380,00
ComBo 2x HP-E 4-25-8/8	3208010208	16.391,00
ComBo 2x HP-E 4-25-11/8	3208010211	18.048,00
ComBo 2x HP-E 4-25-17/8	3208010217	20.018,00
ComBo 2x HP-E 6-32-2/8	3208020202	14.616,00
ComBo 2x HP-E 6-32-4/8	3208020204	15.804,00
ComBo 2x HP-E 6-32-5/8	3208020205	16.958,00
ComBo 2x HP-E 6-32-6/8	7000001873	*
ComBo 2x HP-E 6-32-9/8	3208020209	19.594,00
ComBo 2x HP-E 6-32-12/8	3208020212	21.077,00
ComBo 2x HP-E 6-32-16/8	3208020216	21.232,00
ComBo 2x HP-E 12-40-1/8	3208030201	15.766,00
ComBo 2x HP-E 12-40-2/8	3208030202	17.812,00
ComBo 2x HP-E 12-40-3/8	3208030203	19.979,00
ComBo 2x HP-E 12-40-5/8	3208030205	21.441,00
ComBo 2x HP-E 12-40-6/8	3208030206	24.520,00
ComBo 2x HP-E 12-40-9/8	3208030209	28.277,00
ComBo 2x HP-E 18-50-1/8	7000000805	21.148,00
ComBo 2x HP-E 18-50-2/8	7000000806	24.685,00
ComBo 2x HP-E 18-50-3/8	7000000807	27.587,00
ComBo 2x HP-E 18-50-4/8	7000000808	30.886,00
ComBo 2x HP-E 18-50-5/8	7000000809	34.336,00
ComBo 2x HP-E 18-50-8/8	7000000810	42.740,00
ComBo 2x HP-E 24-50-1/8	3208050201	23.269,00
ComBo 2x HP-E 24-50-2/8	3208050202	27.586,00
ComBo 2x HP-E 24-50-3/8	3208050203	30.982,00
ComBo 2x HP-E 24-50-4/8	3208050204	34.808,00
ComBo 2x HP-E 24-50-6/8	3208050206	40.221,00
ComBo 2x HP-E 38-65-1/1/8	3208060211	21.970,00
ComBo 2x HP-E 38-65-1/8	3208060201	*
ComBo 2x HP-E 38-65-2/1/8	3208060221	*
ComBo 2x HP-E 38-65-2/8	3208060202	*
ComBo 2x HP-E 38-65-4/2/8	3208060242	*
ComBo 2x HP-E 54-80-1/1/8	3208070211	*
ComBo 2x HP-E 54-80-1/8	3208070201	*
ComBo 2x HP-E 54-80-2/2/8	3208070222	*
ComBo 2x HP-E 54-80-2/1/8	3208070221	*
ComBo 2x HP-E 77-100-1/1/8	3208080211	*
ComBo 2x HP-E 77-100-1/8	3208080201	*
ComBo 2x HP-E 114-100-1/1/8	7000000699	*

Geregelte Druckerhöhungsanlagen



ComBo 3x HP-E

PG AR-07

Typ	Art. Nr.	EUR
ComBo 3x HP-E 4-25-2/8	3208010302	19.090,00
ComBo 3x HP-E 4-25-4/8	3208010304	19.777,00
ComBo 3x HP-E 4-25-5/8	3208010305	20.833,00
ComBo 3x HP-E 4-25-8/8	3208010308	22.352,00
ComBo 3x HP-E 4-25-11/8	3208010311	24.753,00
ComBo 3x HP-E 4-25-17/8	3208010317	27.504,00
ComBo 3x HP-E 6-32-2/8	3208020302	19.677,00
ComBo 3x HP-E 6-32-4/8	3208020304	21.459,00
ComBo 3x HP-E 6-32-5/8	3208020305	23.498,00
ComBo 3x HP-E 6-32-6/8	7000001874	*
ComBo 3x HP-E 6-32-9/8	3208020309	27.072,00
ComBo 3x HP-E 6-32-12/8	3208020312	29.298,00
ComBo 3x HP-E 6-32-16/8	3208020316	30.959,00
ComBo 3x HP-E 12-40-1/8	3208030301	20.850,00
ComBo 3x HP-E 12-40-2/8	3208030302	23.920,00
ComBo 3x HP-E 12-40-3/8	3208030303	27.168,00
ComBo 3x HP-E 12-40-5/8	3208030305	29.364,00
ComBo 3x HP-E 12-40-6/8	3208030306	33.920,00
ComBo 3x HP-E 12-40-9/8	3208030309	39.556,00
ComBo 3x HP-E 18-50-1/8	7000000848	28.604,00
ComBo 3x HP-E 18-50-2/8	7000000849	33.911,00
ComBo 3x HP-E 18-50-3/8	7000000850	38.262,00
ComBo 3x HP-E 18-50-4/8	7000000851	43.261,00
ComBo 3x HP-E 18-50-5/8	7000000852	49.144,00
ComBo 3x HP-E 18-50-8/8	7000000853	51.231,00
ComBo 3x HP-E 24-50-1/8	3208050301	31.785,00
ComBo 3x HP-E 24-50-2/8	3208050302	38.262,00
ComBo 3x HP-E 24-50-3/8	3208050303	43.356,00
ComBo 3x HP-E 24-50-4/8	3208050304	49.144,00
ComBo 3x HP-E 24-50-6/8	3208050306	*
ComBo 3x HP-E 38-65-1/1/8	3208060311	*
ComBo 3x HP-E 38-65-1/8	3208060301	*
ComBo 3x HP-E 38-65-2/1/8	3208060321	*
ComBo 3x HP-E 38-65-2/8	3208060302	*
ComBo 3x HP-E 38-65-4/2/8	3208060342	73.534,00
ComBo 3x HP-E 54-80-1/1/8	3208070311	*
ComBo 3x HP-E 54-80-1/8	3208070301	*
ComBo 3x HP-E 54-80-2/2/8	3208070322	*
ComBo 3x HP-E 54-80-2/1/8	3208070321	*
ComBo 3x HP-E 77-100-1/1/8	3208080311	*
ComBo 3x HP-E 77-100-1/8	3208080301	*
ComBo 3x HP-E 114-100-1/1/8	7000000700	*

Geregelte Druckerhöhungsanlagen



ComBo 4x HP-E

PG AR-07

Typ	Art. Nr.	EUR
ComBo 4x HP-E 4-25-2/8	3208010402	21.271,00
ComBo 4x HP-E 4-25-4/8	3208010404	21.957,00
ComBo 4x HP-E 4-25-5/8	3208010405	23.369,00
ComBo 4x HP-E 4-25-8/8	3208010408	25.395,00
ComBo 4x HP-E 4-25-11/8	3208010411	28.536,00
ComBo 4x HP-E 4-25-17/8	3208010417	31.183,00
ComBo 4x HP-E 6-32-2/8	3208020402	21.813,00
ComBo 4x HP-E 6-32-4/8	3208020404	24.191,00
ComBo 4x HP-E 6-32-5/8	3208020405	26.913,00
ComBo 4x HP-E 6-32-6/8	7000001875	*
ComBo 4x HP-E 6-32-9/8	3208020409	31.630,00
ComBo 4x HP-E 6-32-12/8	3208020412	34.594,00
ComBo 4x HP-E 6-32-16/8	3208020416	37.710,00
ComBo 4x HP-E 12-40-1/8	3208030401	25.932,00
ComBo 4x HP-E 12-40-2/8	3208030402	30.023,00
ComBo 4x HP-E 12-40-3/8	3208030403	34.360,00
ComBo 4x HP-E 12-40-5/8	3208030405	37.285,00
ComBo 4x HP-E 12-40-6/8	3208030406	43.325,00
ComBo 4x HP-E 12-40-9/8	3208030409	50.841,00
ComBo 4x HP-E 18-50-1/8	3208040401	36.528,00
ComBo 4x HP-E 18-50-2/8	3208040402	43.610,00
ComBo 4x HP-E 18-50-3/8	3208040403	49.410,00
ComBo 4x HP-E 18-50-4/8	3208040404	56.107,00
ComBo 4x HP-E 18-50-5/8	3208040405	63.949,00
ComBo 4x HP-E 18-50-8/8	3208040408	*
ComBo 4x HP-E 24-50-1/8	3208050401	40.774,00
ComBo 4x HP-E 24-50-2/8	3208050402	49.410,00
ComBo 4x HP-E 24-50-3/8	3208050403	56.203,00
ComBo 4x HP-E 24-50-4/8	3208050404	63.949,00
ComBo 4x HP-E 24-50-6/8	3208050406	*
ComBo 4x HP-E 38-65-1/1/8	3208060411	*
ComBo 4x HP-E 38-65-1/8	3208060401	*
ComBo 4x HP-E 38-65-2/1/8	3208060421	*
ComBo 4x HP-E 38-65-2/8	3208060402	*
ComBo 4x HP-E 38-65-4/2/8	3208060442	*
ComBo 4x HP-E 54-80-1/1/8	3208070411	*
ComBo 4x HP-E 54-80-1/8	3208070401	*
ComBo 4x HP-E 54-80-2/2/8	3208070422	*
ComBo 4x HP-E 54-80-2/1/8	3208070421	*
ComBo 4x HP-E 77-100-1/1/8	3208080411	*
ComBo 4x HP-E 77-100-1/8	3208080401	*
ComBo 4x HP-E 114-100-1/1/8	7000000701	*

ComBo Trockenlaufschutz

Niveauüberwachungs-Set für alle ComBo und ComBo easy

PG AR-07

Typ	Länge	Art. Nr.	EUR
Schwimmerschalter inkl. 2 Kabelbinder	12 m	3205751100	343,00

Druckschalter (druckseitig)

PG AR-07

Typ		Art. Nr.	EUR
Druckschalter ComBo 1xHP-E **	0.5-8.0 bar	3205751200	460,00
Druckschalter ComBo 1xHP-E **	8.0-16.0 bar	3205751300	383,00
Druckschalter ComBo Multi *	0.5-8.0 bar	3205751500	429,00
Druckschalter ComBo Multi *	8.0-16.0 bar	3205751600	370,00

**lose mitgeliefert

*im Werk montiert

Druckschalter (saugseitig)

PG AR-07

Minimaler Zulaufdruck: 2 bar

Typ		Art. Nr.	EUR
Druckschalter ComBo 1xHP-E **	0.5-8.0 bar	3205751900	420,00
Druckschalter ComBo Multi *	0.5-8.0 bar	3205751800	450,00
Druckschalter ComBo easy 1- bis 3- *	0.5-8.0 bar	3205752001	375,00
Druckschalter ComBo easy 5- *	0.5-8.0 bar	3205752101	375,00

*im Werk montiert

**lose mitgeliefert

Zubehör Druckerhöhungsanlagen



Druckschalter (druckseitig)

PG AR-07

im Werk auf Druckseite montiert

Typ	Art. Nr.	EUR
DWA-M mit AquariA, 2-16 bar	3206450100	483,00



Erweiterungsmodul für Trockenlaufschutz / Einzelanlage (BS 5015)

PG AR-07

im Werk montiert

Typ	Art. Nr.	EUR
Niveaugler (NR) / Elektrode (EL)	3206270150	385,00
Strömungswächter (STR)	3206280150	526,00



Trockenlaufschutz mit Schwimmerschalter (2 Stk.)

AR-08

Typ	Art. Nr.	EUR
Schwimmerschalter Typ MS1	0593311800	261,00



Trockenlaufschutz mit Schwimmerschalter (2 Stk.)

AR-08

Typ	Art. Nr.	EUR
Wandanker kompl. zu Fremd-Abdeckung, kurz, V4A Stahl (CN)	0009220100	37,00



Trockenlaufschutz mit Elektroden (nur für Grundwasser, 3/6 Stk.)

AR-08

Typ	Länge	Art. Nr.	EUR
Elektrode nur für Grundwasser	10 m	0690030500	124,00
Elektrode nur für Grundwasser	20 m	0690030600	135,00
Elektrode nur für Grundwasser	30 m	0690030700	156,00
Elektrode nur für Grundwasser	50 m	0690030800	174,00
Wandanker für 3 Elektroden		1600550131	99,00
Wandanker für 6 Elektroden		1600560131	120,00



Trockenlaufschutz mit Strömungswächter

AR-07

Typ	Art. Nr.	EUR
Strömungswächter SN 450 G 1/2"	0593327000	1.287,00

Zubehör Druckerhöhungsanlagen



Trockenlaufschutz mit Drucksensor

PG AR-07

Typ	Art. Nr.	EUR
Drucksensor 4-20 mA, 0-6 bar	0593212600	218,00
Drucksensor 4-20 mA, 0-10 bar	0593212700	218,00
Drucksensor 4-20 mA, 0-16 bar	0593212800	218,00
Drucksensor 4-20 mA, 0-25 bar	0593212900	218,00



Rückschlagventil Typ 100000

PG AR-07

Max. Betriebsdruck bei 75°C

Typ	Anschluss	Nenndruck	Art. Nr.	EUR
Rückschlagventil	1/2"	PN 40	0528675100	17,00
Rückschlagventil	3/4"	PN 20	0528644400	22,00
Rückschlagventil	1"	PN 25	0528675300	28,00
Rückschlagventil	1 1/4"	PN 25	0528675400	43,00
Rückschlagventil	1 1/2"	PN 16	0528675500	56,00
Rückschlagventil	2"	PN 16	0528675600	81,00
Rückschlagventil	2 1/2"	PN 12	0528675700	185,00
Rückschlagventil	3"	PN 12	0528675800	254,00



Seiher zu Rückschlagventil Typ 100000

PG AR-07

aus rostfreiem Stahl

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Seiher zu Rückschlagventil	1 1/2"	0528676400	11,00
Seiher zu Rückschlagventil	2"	0528676500	14,00
Seiher zu Rückschlagventil	2 1/2"	0528676600	21,00
Seiher zu Rückschlagventil	3"	0528676700	31,00



Einfüllvorrichtung bei Saugbetrieb

PG AR-07

Verrohrung aus V4A, zusammengebaut, jedoch lose mitgeliefert

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
HP 3-xx-10-12	1"	3203730500	136,00



Rückschlagventil mit Loch

PG AR-07

max. 20 bar

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Rückschlagventil mit Loch	1 1/4"	0019110100	167,00

Zubehör Druckerhöhungsanlagen



Lufterneuerungsgefäß, vertikal

PG AR-07

verzinkt

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Lufterneuerungsgefäß	1 1/4"	0104060200	607,00



Schieber Typ 50

PG AR-07

Messing

Betriebsdruck max. 10 bar

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Schieber	1"	0528011000	32,00
Schieber	1 1/4"	0528011200	44,00
Schieber	1 1/2"	0528011400	57,00
Schieber	2"	0528011600	81,00
Schieber	2 1/2"	0528011800	135,00
Schieber	3"	0528011900	324,00

Zu- / Auslauf mit Schwimmerventil

PG AR-07

Varianten für höheren Leitungsdruck auf Anfrage

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Zu- / Auslauf G 1"	G 1"	0528680200	998,00
Zu- / Auslauf G 1 1/4"	G 1 1/4"	0528680300	537,00
Zu- / Auslauf G 1 1/2"	G 1 1/2"	0528680400	828,00
Zu- / Auslauf G 2"	G 2"	0528680500	1.117,00



Auslaufflansch, rostfrei, am Tank montiert

PG AR-07

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Auslaufflansch G 1"	G 1"	0547724000	365,00
Auslaufflansch G 1 1/4"	G 1 1/4"	0547724100	206,00
Auslaufflansch G 1 1/2"	G 1 1/2"	0547724200	206,00
Auslaufflansch G 2"	G 2"	0547724300	179,00



Nachspeisesatz, stromlos geschlossen 230 V

PG AR-07

Typ	Anschluss	Art. Nr.	EUR
Magnetventil	1/2"	0528510200	262,00



Rückschlagklappe Typ 5200

Epoxydbeschichtet, ohne Hebel, ohne Schliessgewicht

Typ	Nennweite	Nenndruck	Flansch	Art. Nr.	EUR
Rückschlagklappe Typ 5200 DN 80	DN 80	PN 10	8 Loch	0528219800	932,00

Inbetriebnahme ComBo

Beste Starthilfe

Biral Pumpen arbeiten überaus zuverlässig. Damit Ihre Pumpe von Beginn weg fehlerfrei funktioniert, unterstützen wir Sie bei der Inbetriebnahme.

Um eine reibungslose und termingerechte Inbetriebnahme garantieren zu können, müssen folgende Punkte/Arbeiten vorgängig durch den Installateur abgeschlossen und kontrolliert werden:

- Pumpe, Steuerung, Steuerelemente und Hydraulik sind vorschriftsmäßig gemäß Betriebsanleitung und Stand der Technik bzw. anerkannten Regeln der Technik angeschlossen und betriebsbereit.
- Kontaktperson ist auf der Anlage.
- Montage- und Bedienungsanleitung ist vorhanden.
- Das Produkt muss frei zugänglich sein, Leitern oder Gerüste müssen bauseits gestellt werden.
- Sind die erwähnten Bedingungen nicht erfüllt, kann die Inbetriebnahme nicht ausgeführt werden.

Die Pauschalpreise beinhalten die An-, und Abfahrt und gelten für ordnungsgemäß installierte Standardanlagen und -installationen.

In den aufgeführten Netto-Preisen sind keine Kosten für gegebenenfalls erforderliche Zusatzmaterialien inbegriffen.

Inbetriebnahme	Art.-Nr.	EUR
Inbetriebnahme ComBo Easy	2003	390,00
Inbetriebnahme ComBo 1×HP-E, DWA-Aquaria	2011	420,00
Inbetriebnahme ComBo 2×HP-E, ComBo easy Doppelanlage	2012	440,00
Inbetriebnahme ComBo 3×HP-E	2013	460,00
Inbetriebnahme ComBo 4×HP-E	2014	480,00

Artikelbeschreibung für Art.-Nr. 2003, 2011–2014:

Inbetriebnahme- und Abnahmeprüfung (Nettopauschale)

Einmalige Inbetriebsetzung einer regulierten Druckerhöhungsanlage (ComBo Easy bzw. ComBo 1×HP-E bis ComBo 4×HP-E), wie oben beschrieben, durch unseren Kundendienst.

Die Inbetriebnahme- und Abnahmeprüfung umfasst die Installations-Kontrolle sowie Mess- und Konfigurationsarbeiten (optionale Steuerungserweiterungen ausgenommen) der durch Biral gelieferten Komponenten und wird separat entsprechend den o.g. Nettopauschalen in Rechnung gestellt.

Um einen Termin für die Inbetriebnahme- und Abnahmeprüfung zu vereinbaren, kontaktieren Sie fünf Arbeitstage vorher unseren Kundendienst unter +49 (0)2405 40 80 70.

Erfolgt die Inbetriebnahme- und Abnahmeprüfung nicht durch Biral, können nur eingeschränkte Garantieleistungen gewährt werden.

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen und gelten für alle Angebote und Annahmeverbindungen. Sie gelten bei laufenden Geschäftsbeziehungen auch für zukünftige Geschäfte aufgrund weiterer Verträge. Abweichende Bedingungen des Käufers und ergänzende oder ändernde Nebenabreden sind nur gültig, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

I. Angebote und Lieferung

- Unsere Angebote erfolgen freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs. Aufträge bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Nachweisbare und richtiggestellte Irrtümer in Angeboten, Auftragsbestätigungen und Rechnungen müssen anerkannt werden. Angegebene Lieferfristen bestimmen ungefähr den Zeitpunkt der Lieferung nach Erfüllung aller Fertigungsvoraussetzungen, es sei denn, die Lieferfrist ist ausdrücklich als bindend bezeichnet. Bei schuldhafter Überschreitung der Lieferfrist von mehr als 6 Wochen ist der Käufer berechtigt, uns eine angemessene Nachfrist zu setzen oder durch schriftliche Erklärung vom Vertrag zurückzutreten.
- Lieferungen erfolgen ab Werk oder Verkaufsbüro nach Maßgabe unserer betrieblichen Gegebenheiten. Die Ware wird in der Ausführung und Beschaffenheit geliefert, wie sie bei uns z. Zt. der Lieferung üblich ist. Sollten sich dabei gegenüber dem Kaufgegenstand geringfügige Änderungen der Konstruktion, Form und Ausgestaltung sowie der in der Beschreibung angegebenen Werte ergeben, sind diese vom Käufer zu akzeptieren. Bei erheblichen, für den Käufer unzumutbaren Änderungen hat dieser das Recht, die Annahme zu verweigern oder vom Vertrag zurückzutreten. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage der Absendung der Auftragsbestätigung und ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Ware das Werk bzw. das Verkaufsbüro verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt worden ist.
- Werden wir an der Lieferung durch Störungen im Betriebsablauf bei uns oder unseren Lieferanten, die bei zumutbarer Sorgfalt nicht abzuwendend waren oder durch höhere Gewalt (Arbeitskämpfe, Aussperrung, etc.) gehindert, so verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Das gleiche gilt, wenn diese Umstände während eines bereits vorliegenden Verzuges eintreten. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden in wichtigen Fällen dem Besteller unverzüglich mitgeteilt. Diese Mitteilung ist jedoch nicht Voraussetzung für die Verlängerung der Frist. Bei nachträglichen Änderungen des Liefervertrages, die die Lieferzeit beeinflussen können, verlängert sich die Lieferfrist, sofern nicht besondere Vereinbarungen hierüber getroffen werden, in angemessenem Umfang. Der Käufer kann vom Vertrag nur zurücktreten, wenn wir eine von ihm schriftlich gesetzte angemessene Nachfrist nach Ablauf der verlängerten Lieferfrist schuldhaft nicht einhalten. Der Rücktritt hat schriftlich zu erfolgen.
- Wird uns die Vertragserfüllung aus den in Ziffer 3 genannten Gründen unmöglich, so werden wir von unserer Lieferpflicht und -frist frei. Von der Unmöglichkeit werden wir den Käufer unverzüglich unterrichten.
- Eine vorzeitige Lieferung ist mit Zustimmung des Käufers zulässig. Zu Teillieferungen sind wir in dem Kunden zumutbaren Umfang berechtigt.
- Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Käufer entgegenzunehmen. Bei Mitteilung der Versandbereitschaft beträgt die Abnahmefrist 14 Tage, sofern nichts anderes vereinbart ist. Wir sind berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen, wenn der Käufer, ohne zu einer Verweigerung der Abnahme berechtigt zu sein, aus Verschulden die Ware nicht fristgerecht und innerhalb einer ihm gesetzten Nachfrist von 14 Tagen nicht abnimmt.
- Der Kunde kann neben der Lieferung Ersatz des Verzugsschadens verlangen, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Bei leichter Fahrlässigkeit ist die Haftung auf vertragstypische, vorhersehbare Schäden begrenzt, höchstens jedoch auf 5 % des vereinbarten Kaufpreises für denjenigen Teil der Ware, mit dessen Lieferung wir uns in Verzug befinden.

II. Preis, Verpackung, Versand

- Sofern für Aufträge nicht ausdrücklich feste Preise vereinbart worden sind, gelten die bei Vertragsabschluss gültigen Preislisten, die bei uns angefordert werden können. Hieran sind wir Monate gebunden. Bei längeren Lieferfristen sind wir berechtigt, bei Erhöhung der Material- oder Lohnkosten auf der Grundlage unserer ursprünglichen Preiskalkulation angemessene Aufschläge für die eingetretenen Kostensteigerungen vorzunehmen.
- Soweit von uns nicht die Verpackung gestellt wird, trägt der Käufer die Verpackungskosten.
- Alle Preise sind Nettopreise zzgl. Versand und Verpackung. Die Lieferung der Ware erfolgt an die vom Kunden angegebene Adresse. Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie das Eigentum der Waren gehen auf den Kunden über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden.

III. Zahlung

- Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar. Wir können jedoch die Lieferung auch von sofortiger Zahlung abhängig machen.
- Bei Nachnahme und Zahlung in bar, durch Scheck oder Banküberweisung innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir einen Skonto von 2 %, sofern zum Zeitpunkt der Zahlung keine sonstige fällige Forderung besteht. Maßgebend ist das Datum des Eingangs der Zahlung bei uns. Zahlungen werden auf die jeweils älteste Schuld angerechnet.
- Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszins zu berechnen.
- Wir behalten uns vor, über die Hereinnahme von Wechseln und Schecks von Fall zu Fall zu entscheiden. Diese Hereinnahme erfolgt nur erfüllungshalber und unter dem üblichen Vorbehalt der termingerechten Einlösung. Erfolgt diese nicht, oder stellt der Käufer seine Zahlung ein, oder gerät er in Kreditverfall, können wir die gesamte Forderung – auch wenn hierfür Wechsel oder Schecks gegeben sind – sofort fällig stellen. Die Wechselspesen trägt der Käufer.
- Barzahlungen, Banküberweisungen oder Scheckzahlungen, die gegen Übersendung eines von uns ausgestellten und vom Käufer akzeptierten Wechsels erfolgen, gelten erst dann als Zahlung, wenn der Wechsel vom Bezogenen eingelöst ist und wir somit aus der Wechselhaftung befreit sind, so dass der vereinbarte Eigentumsvorbehalt (unbeschadet weitergehender Vereinbarungen) sowie die sonstigen Vorbehaltsrechte, zumindest bis zur Einlösung des Wechsels, zu unseren Gunsten bestehen bleiben.
- Zur Entgegennahme von Zahlungen sind nur Personen mit unserer schriftlichen Inkassovollmacht unter Verwendung unserer Quittungsvordrucke berechtigt.
- Eine Aufrechnung durch den Käufer ist ausgeschlossen, es sei denn, dass wir die Gegenforderung schriftlich anerkannt haben oder diese rechtskräftig festgestellt ist. Diese Regelung gilt im kaufmännischen Verkehr auch für die Zurückbehaltung.

IV. Eigentumsvorbehalt

- Die Ware bleibt Eigentum bis zur Bezahlung sämtlicher, auch künftig entstehender Forderungen aus unserer Geschäftsverbindung mit dem Käufer. Hierzu gehören auch bedingte Forderungen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Käufer sich vertragswidrig verhält.
- Sofern der Käufer Händler, Industriefirma, Installateur oder Brunnenbauer ist oder zu einer ähnlichen Abnehmergruppe gehört, ist er berechtigt, die gelieferte Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern, in diesem Falle tritt er hiermit schon jetzt bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen, die ihm aus der Veräußerung entstandenen Forderungen gegen seine Abnehmer mit allen Rechten an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Ungeachtet der Abtretung und unseres Einziehungsrechtes ist der Käufer zur Einziehung der Forderung so lange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Auf unser Verlangen hat der Käufer die Abtretung seinem Abnehmer anzuzeigen und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen. Wir behalten uns ferner das Recht vor, auch unsererseits die Abtretung anzuzeigen.
- Ein Käufer, der nicht Abnehmer im Sinne der unter 2. bezeichneten Gruppe ist, darf die Vorbehaltsware während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes nicht weiterveräußern.
- Händler und andere Käufer dürfen die Vorbehaltsware für die Dauer des Eigentumsvorbehaltes weder zur Sicherung übereignen noch verpfänden. Sie sind verpflichtet, die Vorbehaltsware mit der verkehrsmäßigen Sorgfalt zu pflegen und gegen Beschädigungen aller Art sowie Abhandkommen, Diebstahl, Untergang zu schützen und zu versichern.
- Die Besitzer von Ware, die unter Eigentumsvorbehalt steht, sind verpflichtet, uns sofort unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im voraus abgetretenen Forderungen zu

unterrichten. Handelt es sich um die Pfändung beweglicher Sachen, so sind sie verpflichtet, den Gerichtsvollzieher auf unseren Eigentumsvorbehalt hinzuweisen und zu verlangen, dass dieser Hinweis in das Pfändungsprotokoll aufgenommen wird. Unbeschadet dieser Verpflichtungen haben sie alle zur Abwehr erforderlicher Maßnahmen einzuleiten. Die Kosten der Intervention trägt der Käufer.

- Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Käufer für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Verbindung zu. Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, so besteht schon jetzt Einigkeit darüber, dass der Käufer uns im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und diese unentgeltlich für uns verwahrt. Falls beim Einbau der Ware in Gebäude unser Eigentumsvorbehalt untergeht, tritt der Käufer schon jetzt seine Werklohnforderungen in Höhe des Materialwertes der von uns gelieferten Ware an uns ab, und wir nehmen diese Abtretung hiermit schon jetzt an. Ziffer 2 gilt entsprechend.
- Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, und zwar vor oder nach der Verarbeitung oder Verbindung, weiterveräußert, so gilt die in Ziffer 2 vereinbarte Vorausabtretung der Forderung des Käufers nur in der Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die zusammen mit der anderen Ware weiterveräußert wird. Im Übrigen gilt Ziffer 2 entsprechend.

V. Gefahrenübergang, Versicherung

- Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware unser Werk bzw. unser Verkaufsbüro verlässt. Alle Sendungen einschließlich etwaiger Rücksendungen gleich welcher Art, reisen auf Gefahr des Käufers.
- Wird die Ware auf Verlangen des Käufers nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort versandt, so geht mit der Auslieferung der Ware an die zur Versendung bestimmte Person oder Anstalt, spätestens jedoch beim Verlassen des Werkes oder des Verkaufsbüros, die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Käufer über, und zwar unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort aus erfolgt und wer die Frachtkosten trägt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit der Mitteilung der Versandbereitschaft auf den Käufer über.
- Bei Versendung geht das Transportrisiko mit Beendigung der Verladung auf den Kunden über, auch dann, wenn der Transport mit einem unserer Fahrzeuge erfolgt. Wir lassen die Sendung gegen die üblichen Transportgefahren auf Kosten des Kunden versichern, sofern der Kunde dieses wünscht. Ein Transportschaden ist uns unverzüglich – spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Sendung zu melden. Wir behalten uns, die schadhafte Teile frei Werk Münsingen/Schweiz bzw. Biral GmbH Aachen zurückzufordern. Die Schadensregulierung erfolgt entweder durch Gutschrift des betreffenden Wertes oder durch Ersatzlieferung.

VI. Rücksendungen

Rücksendungen infolge von Fehldispositionen betreffend Größen oder Mengen sind nur dann gestattet, wenn wir uns mit der Rücksendung schriftlich einverstanden erklärt haben. Von uns zurückgenommene Ware wird abzüglich Rücknahmekosten gutgeschrieben. Beruht die Fehldisposition auf unserem Verschulden, tragen wir die Kosten, im anderen Fall der Käufer.

VII. Mängelhaftung und Garantiebedingungen

- Der Käufer ist zur sofortigen Prüfung der Lieferung verpflichtet, evtl. offenkundige Mängel sind uns unverzüglich – spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen – nach Lieferung mitzuteilen. Verdeckte Mängel sind ebenfalls unverzüglich nach ihrer Entdeckung – spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen – schriftlich geltend zu machen. Unterbleibt diese Geltendmachung, so gilt die Lieferung als einwandfrei und genehmigt. Verspätete oder mündliche Rügen, insbesondere an Vertreter, Monteur o. a. Personen unserer Firma finden keine Berücksichtigung.
- Wir haften nur für Mängel, die nachweislich trotz sachgemäßer Montage und Behandlung durch den Käufer infolge Lieferungs-, Fabrikations- oder Materialfehler entstanden sind. Des Weiteren für das Fehlen zugesicherter Eigenschaften. Eigenschaften gelten jedoch nur dann als zugesichert, wenn sie in unseren Angeboten oder Auftragsbestätigungen als solche gekennzeichnet sind. Mängelansprüche bestehen nicht bei natürlicher Abnutzung bzw. Verschleiß.
- Unsere Gewährleistungspflicht entfällt, wenn Änderungen an der gelieferten Ware vorgenommen wurden oder wenn der Käufer unserer Aufforderung auf Rücksendung des schadhaften Gegenstandes nicht nachkommt.
- Berechtigte Beanstandungen beheben wir nach unserer Wahl durch Instandsetzung oder Ersatzlieferung bei Gütermängeln jedoch nur, wenn die fehlerhafte Sache zurückgegeben wird. Der Lieferant trägt die in seinem Werk anfallenden Kosten der Nachbesserung, ist die Nachlieferung nicht im Werk des Lieferanten möglich, werden die damit verbundenen Kosten, soweit sie die üblichen Transport-, Personal-, Reise- und Aufenthaltskosten sowie die Kosten für den Ein- und Ausbau der defekten Teile übersteigen, vom Besteller getragen. Bei Fehlschlag der Instandsetzung oder Ersatzlieferung ist der Käufer nur berechtigt, entweder Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen. Erfolgt die Mängelrüge aus vom Kunden zu vertretenden Gründen zu Unrecht, hat uns der Kunde die entstandenen Aufwendungen zu erstatten.
- Weitere Ansprüche des Käufers insbesondere weitergehende Schadensersatzansprüche gemäß Ziffer 1, Nr. 7 und sonstiger Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.
- Im Gewährleistungsfall bei Fremdfabrikaten ist der Käufer verpflichtet, zunächst eine außergerichtliche Regelung seiner Ansprüche gegen den anderen durchzuführen und nachzuweisen.
- Bei Zahlungsverzug und Kreditverfall können wir die Gewährleistung verweigern, bis der Käufer seine Zahlungspflicht in dem Umfange erfüllt hat, die dem Wert der Ware, abzüglich einer vorhandenen Mängeln entsprechenden Kaufpreisminderung, entspricht.
- Mängelansprüche verjähren innerhalb von zwölf Monaten ab Ablieferung der Ware bzw. Abnahme.

VIII. Haftung

Die Haftung für aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag richtet sich ausschließlich nach den in dieser Ziffer geregelten Vorschriften. Bei Vorsatz sowie bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haften wir nach den gesetzlichen Vorschriften. Bei grober Fahrlässigkeit ist die Haftung auf den typischen vorhersehbaren Schaden begrenzt. Dies gilt nicht, sofern der Schaden durch unsere gesetzlichen Vertreter oder leitende Angestellte verursacht wurde. Bei leichter Fahrlässigkeit haften wir nur, wenn eine wesentliche Vertragspflicht verletzt wurde. Die Haftung ist auf den typischen vorhersehbaren Schaden beschränkt. Im Übrigen haften wir nicht für leichte Fahrlässigkeit – mit Ausnahme von Ziffer VIII, Satz 2.

IX. Warenkennzeichnung

Eine Veränderung unserer Waren und jede Sonderstempelung, die als Ursprungszeichen des Käufers oder Dritten gelten oder den Anschein erwecken könnten, dass es sich um ein Sonderzeugnis handelt, sind unzulässig.

X. Wirksamkeit

Sollten einzelne dieser Bedingungen – gleich aus welchem Grunde immer – nicht zur Anwendung gelangen oder unwirksam sein, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen nicht berührt.

XI. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Liefervertrag ist Aachen. Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist Aachen, sofern es sich bei dem Käufer um einen Vollkaufmann oder um eine juristische Person des öffentlichen Rechts handelt. Biral ist berechtigt, an jedem anderen gesetzlichen Gerichtsstand zu klagen. Das Rechtsverhältnis untersteht dem deutschen Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.



Deutschland

Biral GmbH
Kesselsgracht 7a
D-52146 Würselen
T +49 2405 408070
info@biral.de
www.biral.de